

Rámcový přehled obsahu kurzu Základy tvorby webových stránek v HTML a CSS:

Standardní délka kurzu je dva dny (16 vyučovacích hodin). Výuka probíhá na počítačové učebně vybavené datovým projektořem od 9:00 do 16:00 hod. Každý posluchač má k dispozici samostatný počítač a obdrží zdarma kvalitní literaturu ke kurzu. Optimální počet posluchačů v kurzu je pět až osm. V průběhu kurzu je k dispozici občerstvení a během přestávek možnost volného přístupu na internet.

Základním předpokladem k úspěšnému zvládnutí tohoto kurzu je zvládnutí základních znalostí ovládání internetu a textových editorů.

Kurz je rozdělen do bloků s následujícím přehledem probírané látky:

1. BLOK:

- **Webová prezentace na internetu**
 - Doména a hosting – základní informace, založení domény a její registrace na hostingu
 - Možnosti placených hostingů a jejich zřízení, free hostingy - jejich výhody a nevýhody
 - Subdomény, domény třetích řádů a jejich možnosti k volnému využití
 - Zřízení free hostingu pro kurz a vytvoření základní obrazovky
- **Základy tvorby HTML dokumentů**
 - Komunikace mezi klientským počítačem a serverem, programové vybavení na straně klienta a na straně serveru
 - Způsoby kódování národních znaků v HTML, metatagové značky
 - Přehled shareware a freeware nástrojů pro tvorbu HTML dokumentů
 - Význam jazyka HTML a struktura HTML dokumentu co je to tag, atribut, párové/nepárové značky
- **Základní značky (elementy) ve stránce**
 - Tvorba textu
 - Tvorba seznamů
 - Tvorba odkazů na další stránky a oddíly v dokumentu, odkazů na obrázky a soubory
 - Vkládání obrázků, grafické prvky, běžící text
 - Tvorba tabulek a jejich využití
- **Tvorba vnořených rámečků**
- **Tvorba webových formulářů**
 - Princip práce formuláře
 - Tvorba tlačítek
 - Tvorba prvků na formuláři
- **Samostatná tvorba zkušebního webu**
 - Koncepce webu, příprava materiálu
 - Tvorba a opublikování jednotlivých stránek na základě probrané látky

2. BLOK:

- **Tvorba a použití kaskádových stylů**
 - Co jsou to kaskádové styly (CSS). Princip oddělení formátování od obsahu stránky
 - Struktura zápisu CSS, selektory, základní vlastnosti nastavitelné pomocí CSS, třídy a id
 - Připojení stylu k dokumentu
 - Formátování textu, odstavce a hypertextových odkazů
 - Formátování seznamů, tabulek a formulářů
 - Formátování nabídek
 - Formátování formuláře
 - Základy práce s bloky
- **Technologie a postupy při tvorbě webu**
 - Různá podpora webových technologií u prohlížečů a co s tím
 - Úvod do webdesignu, návrh struktury webu
 - Úvod do přístupnosti, použitelnosti a SEO
 - Webhosting, umístování HTML dokumentů na internet, FTP technologie
- **Samostatná tvorba zkušebního webu II**
 - Pokračování ve vytváření zkušebních stránek, úprava koncepce a příprava materiálů
 - Tvorba souboru CSS a vytvoření designu stránek
 - Opublikování vytvořených zkušebních www stránek

Tato osnova obsahuje rámcový přehled učiva kurzu. Neobsahuje podrobné položky základního charakteru, které se samozřejmě probírají také. Rozsah a podrobnost probírané látky budou upraveny dle schopností účastníků kurzu. Na přání účastníků kurzu jsme schopni celou osnovu upravit a kurz přizpůsobit jejich konkrétním potřebám.